

Ο Παναγιώτης Παπαγιάννης είναι Ακτινοφυσικός Ιατρικής, Εμπειρογνώμονας Ιατρικής Φυσικής και Εμπειρογνώμονας Ακτινοπροστασίας σε ιατρικές και μη ιατρικές εκθέσεις, και υπηρετεί ως Καθηγητής του Εργαστηρίου Ιατρικής Φυσικής της Ιατρικής Σχολής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΕΚΠΑ).

Η εκπαιδευτική του δραστηριότητα εστιάζεται στην Ιατρική Φυσική, την Ακτινοπροστασία, την Δοσιμετρία, και την Φυσική του Ανθρώπινου Σώματος. Περιλαμβάνει συμμετοχή σε προπτυχιακά μαθήματα σε τρεις σχολές του ΕΚΠΑ, υπευθυνότητα μαθήματος στο πλαίσιο τριών μεταπτυχιακών προγραμμάτων του ΕΚΠΑ, υπευθυνότητα του μαθήματος Ιατρικής Φυσικής στο Ξενόγλωσσο Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών στην Ιατρική Σχολή του ΕΚΠΑ, και διδασκαλία σε διεθνή ESTRO Teaching Courses, καθώς και την επίβλεψη πλέον των 30 προπτυχιακών, 10 μεταπτυχιακών και 18 διδακτορικών διατριβών (7 ως κύριος επιβλέπων), καθώς και της εκπαιδευτικής/ερευνητικής επίσκεψης 6 μεταπτυχιακών φοιτητών από το εξωτερικό.

Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν τον ποιοτικό έλεγχο της καθοδηγούμενης από απεικόνιση ακτινοθεραπείας με έμφαση στην βραχυθεραπεία, την υπολογιστική και πειραματική δοσιμετρία, και την μεταφραστική έρευνα για την αξιολόγηση του οφέλους ενσωμάτωσης νέων επιστημονικών στοιχείων στην κλινική πρακτική.

Το δημοσιευμένο έργο του περιλαμβάνει πλέον των 85 δημοσιεύσεων σε διεθνή περιοδικά κατόπιν κρίσης (>2200 αναφορές, h-Index=31, πηγή: [Scopus](#)), την συν-επιμέλεια μετάφρασης 3 ακαδημαϊκών συγγραμμάτων Φυσικής, και την συγγραφή 3 κεφαλαίων Ελληνικού συγγράμματος Ιατρικής Φυσικής, και 3 κεφαλαίων σε διεθνή συγγράμματα με θέμα την Βραχυθεραπεία.

Συμμετέχει, ή έχει συμμετάσχει, σε διεθνείς επιτροπές και ομάδες εργασίας της European Society for Radiotherapy and Oncology ([ESTRO](#) National Societies Committee, Guidelines Committee, BRACHYtherapy PHYSICS Quality Assurance System) και American Association of Physicists in Medicine ([AAPM](#) Working Group on Brachytherapy Dosimetry, Model Based Dose Calculation Algorithms Working Group).

Έχει επίσης διατελέσει κριτής άρθρων σε 13 περιοδικά (βλ. Peer Review στο [Orchid](#)), κριτής ερευνητικών προτάσεων για τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ), το Cyprus Research and Innovation Foundation (RIF), το Danish Ministry of Higher Education and Science, και το Dutch Cancer Institute (KWF KANKER BESTRIJDING), και μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής συνεδρίων της ESTRO.

Έχει διατελέσει μέλος της ερευνητικής ομάδας σε 11 ερευνητικά έργα. Έχει επίσης διατελέσει Συντονιστής/Επιστημονικά Υπεύθυνος 8 ερευνητικών έργων συνολικής χρηματοδότησης (διαχείριση μέσω του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του ΕΚΠΑ) πλέον των 500 χιλ. ευρώ, το μεγαλύτερο μέρος της οποίας χρησιμοποιήθηκε για την ενίσχυση νέων ερευνητών και την απόκτηση ερευνητικού εξοπλισμού.

(15/7/2024)